

# Wave™ Series Spreading Petunias

## Produktion von Verkaufsware

### Wichtige Kulturhinweise für die Produktion von Wave-Petunien

- Wave™ Petunien sind Langtagspflanzen! Siehe Abschnitt Photoperiode/Licht.
- Aufgrund ihres starken Wachstums haben Wave-Petunien einen höheren Bedarf an Wachstumsregulatoren! Siehe Abschnitt Wachstumsregulatoren
- Tipps für die Produktion Wave-Petunien in Extra-Qualitäten! Siehe Abschnitt Lage Liners.

### Jungpflanzenanzucht und Larger Liner Produktion

Hierfür wurde ein separater „Grower Facts“ mit spezifischen Details für die Produktion entwickelt.

*P. x hybrida*

Anzahl der Saatkörner (pilliert): 1200 S./g (33,000 S./oz.)

**Serie in Farben:** Wave Purple ('PAS 3187') purpur, Wave Pink Improved ('PAS 97504') hellrosa, Wave Misty Lilac ('PAS 3190') violett; Wave Blue ('PAS 97502') dunkelviolet, Wave Rose ('PAS 3191') rosa, Wave Lavender ('PAS 95053') lavendel

### Produktion von Verkaufsware

#### Container-/ Topfgröße

Containergr. ab 8 cm: 1 Pflanze pro Topf

Töpfe: 10-15 cm: 1 Pflanze pro Topf.

Ampeln >25 cm: 3 Pflanzen pro Sorte: Wave Purple, Wave Pink Improved, Wave Misty Lilac; 4 Pflanzen pro Sorte: Wave Blue, Wave Rose, Wave Lavender.

#### Substrat

Eigenschaften: gute Wasser- und Luftführung; krankheitsfrei, Tongehalt: = 30 % bei einem Torftongemisch; pH-Wert: 5.0-5.8; Einmischung (1,5 – 5 kg/m<sup>3</sup>) eines Voll-/Langzeitdüngers (6M) und Fe-Bevorratung (z.B. 100 g/m<sup>3</sup> Radigen) ist für das Wachstum förderlich.

#### Temperatur

Nacht: 13-16°C

Tag: 16-18°C

Nach Akklimatisierung der Pflanzen, tolerieren Wave-Petunien kältere Temperaturen (bis 0°C), jedoch das Wachstum wird unter 10°C eingestellt!

#### Photoperiode/Licht

### Blüteninduktion: Wave-Petunien sind Langtagspflanzen.

Die Sorten Wave Blue, Wave Purple, Wave Pink Improved, Wave Rose und Wave Lavender benötigen eine Tageslänge von mehr als 13 h. Unter Kurztagsbedingungen wird die Blütenbildung deutlich vermindert bzw. unterdrückt. Die Sorte Wave Misty Lilac ist etwas unempfindlicher. Ihr Bedarf liegt bei 12 h. Der Langtag sollte spätestens ab dem 5. Blattstadium gestartet werden und ist min. bis zum 12. Blattstadium erforderlich. In der dunklen Jahreszeit verkürzt Zusatzlicht die Produktionszeit! Eine Tagesverlängerung oder Nachtunterbrechung (z.B. von 4 h von 22°- 2°Uhr) sind sehr wirksam.

Licht von Hochdruck-Natrium-Dampflampen oder Glühlampen/Leuchtstofflampen sind gleich effektiv für die Blüteninduktion. Jedoch Pflanzen unter Weißlicht strecken sich mehr und haben einen höheren Bedarf an Wachstumsregulatoren. Weißlicht hat einen direkten Einfluß auf dem Pflanzenhabitus! Die Triebe wachsen aufrechter als ohne Zusatzlicht. Besonders die Sorten Wave Rose und Wave Misty Lilac neigen hierzu. Der Habitus ändert sich wieder unter normalem Sonnenlicht. Die Wave-Petunien vertragen i. d. R. hohe Lichtintensitäten. Die Sorte Wave Misty Lilac kann allerdings auf hohe Lichtintensitäten oder starke WR-Behandlungen mit weißen Punkten oder Flecken auf den Blütenblätter reagieren.

### Düngung

Wave-Petunien haben einen höheren Nährstoffbedarf als andere Petunienarten. Die besten Ergebnisse werden mit einem ausgeglichenen Volldünger mit 200-250 mg N/l bei der Sorte Wave Pink Improved, Wave Lavender und Wave Misty Lilac, und 300-400 mg N/l bei Wave Blue, Wave Purple and Wave Rose erzielt. Für Endverkaufsbetriebe sorgt eine Einmischung von ummanteltem Langzeitdünger (6 M; 2-5Kg/m<sup>3</sup>) ins Substrat für eine langanhaltende Zufriedenheit der Kunden.

### Wachstumsregulatoren (WR)

Der perfekte Verkaufszeitpunkt für Wave-Petunien ist, wenn die gut verzweigten Triebe eine Länge von ca. 25-30 cm (15cm Topf) aufweisen und die ersten offenen Blüten in der Mitte der Pflanzen sichtbar sind (Wave Blue, Wave Pink Improved, Wave Purple und Wave Lavender). Für Endverkaufsbetriebe ist bei den Sorten Wave Rose und Wave Misty Lilac eine volle Blüte von Vorteil.

Eine trocknende Kulturführung hält die Wave-Petunien kompakt. Ein zu dichter Pflanzenbestand erfordert mehr und höher konzentrierter Hemmstoffein-satz als ein Bestand mit optimalem Platzangebot.

Höhere Temperaturen fördern das Längenwachstum und somit werden auch mehr Hemmstoff-Behandlungen notwendig!

Temperaturstrategien (z.B. negative Diff.; Cool Morning) können die Höhe der Jungpflanzen von **Wave**-Petunien reduzieren.

Die gebräuchlichen Hemmstoffanwendungen für Petunien wirken auch bei **Wave**-Petunien sehr gut.

*Hinweis: Die optimale Konzentration von WR ist jeweils von den Wachstumsbedingungen im Gewächshaus abhängig, daher sind Tastversuche im eigenen Gewächshaus notwendig. Bei Anwendung von WR muss das aktuelle Pflanzenschutzmittelgesetz im eigenen Land beachtet werden!*

### Allgemeine Probleme

Bei optimaler Kulturführung sind keine größeren Probleme beobachtet worden.

### Produktionsdaten

**Aussaat bis Umtopfen** (425-Tray, dän. Maß): 5-6 Wochen

### Umtopfen bis Blüte:

**Frühjahr:** 7-10 Wochen unter Langtagbedingungen

**Sommer:** 4-7 Wochen unter Langtag mit hohem Lichtangebot und min. Nachttemp. von 18°C.

### Produktionszeit:

Topfgröße	Pflanzen-anzahl/ Topf	Frühjahr Wochen	Sommer Wochen
8 cm	1	12-14	9-11
15 cm	1	12-14	9-11
25 cm Ampel	3-4	13-16	10-13

**Wave** Lavender, **Wave** Blue, **Wave** Misty Lilac und **Wave** Rose blühen eine Woche eher als **Wave** Purple und **Wave** Pink Improved.

### Produktion von Verkaufsware Large Liners Photoperiode

Natürliche Tageslänge im Frühjahr, wenn die Tageslänge länger als 11 h ist.

### Wachstumsregulatoren

Der Einsatz von Hemmstoffen ist notwendig. Die Konzentration ist abhängig von Temperatur, Wassergaben und weiteren Kulturbedingungen, siehe oben.

### Produktionsdaten

**Aussaat bis Umtopfen:** 6-7 Wochen bei Direktaus-saat; 7-9 Wochen bei Umtopfen aus Trays.

**Umtopfen bis Blüte:** 5-6 Wochen aus 50 Tray (dän. Maß), 1 Woche länger für **Wave** Purple und **Wave** Pink Improved; 5-7 Wochen aus 72 Tray (dän. Maß) 1 Woche länger für **Wave** Purple und **Wave** Pink Improved.

### Tipps für Endverkaufsbetriebe

- Die Verwendung vom Originaltopf „**The Wave**<sup>®</sup> **Pink Pots**“ und Label mit Kulturtipps fördert den Wiedererkennungswert beim Kunden und unterscheidet die Wave-Petunien von anderen Petunien!
- Die **Wave**-Petunien am Verkaufspunkt geschmackvoll mit Accessoires (z.B. Dünger oder Übertöpfe) dekoriert aufstellen!
- Die **Wave**-Petunien schattiert aufstellen, im direkten Sonnenlicht ist der Wasserverbrauch sehr hoch! Der Topf darf nicht ganz austrocknen!
- Nur gesunde Pflanzen aufstellen und regelmäßig gelbe Blätter und verblühte Blüten entfernen!
- Im Substrat Langzeitdünger beimischen!
- Die Kunden über die Webseite **Wave-Rave.com** informieren. Hier finden die Kunden Gartentipps sowie praktische Anregungen!

# PanAmerican Seed

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 [PanAmSeed.com](http://PanAmSeed.com)

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.  
RIDE THE WAVE is a registered trademark of and WAVE is a trademark of and bred by Kirin Brewery Co., Ltd.